

# 政府采购合同书

项目名称：钦州市检验检测中心专用设备采购

采购计划号：钦州政采[2026]1373 号

项目编号：QZZC2026-G1-990204-YZLZ

合同编号：QZZC2026-G1-990204-YZLZ

采购人（甲方）：钦州市检验检测中心

中标人（乙方）：广州市澳漪进出口有限公司

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

签订地点：钦州市

签订时间：2026 年 08 月 24 日

## 目 录

|                 |    |
|-----------------|----|
| 1.合同文本 .....    | 1  |
| 2.采购需求 .....    | 8  |
| 3.投标函 .....     | 15 |
| 4.开标一览表 .....   | 17 |
| 5.商务要求偏离表 ..... | 18 |
| 6.技术偏离表 .....   | 22 |
| 8.中标通知书 .....   | 26 |

## 1.合同文本

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照公开招标文件规定条款和投标文件承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1. 供货一览表

| 序号                                   | 产品名称                | 商标品牌         | 规格型号      | 生产厂家          | 数量 | 单位 | 单价(元)      | 金额(元)      |
|--------------------------------------|---------------------|--------------|-----------|---------------|----|----|------------|------------|
| 1                                    | 超高效液相色谱/三重四极杆质谱联用系统 | 安捷伦(Agilent) | 1290-6475 | 安捷伦科技(上海)有限公司 | 1  | 台  | 2386000.00 | 2386000.00 |
| 合计金额人民币(大写) 贰佰叁拾捌万陆仟元整 (¥2386000.00) |                     |              |           |               |    |    |            |            |

2. 合同合计金额包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。在合同履行过程中，甲方不予支付合同以外的其他费用。乙方负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。

### 第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与公开招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到公开招标文件规定或投标文件承诺的质量要求。

### 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按公开招标文件规定或投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条



文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

5. 乙方提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均应满足国家和行业规范标准。

#### **第四条 包装和运输**

1. 乙方提供的货物均应按公开招标文件、投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式、运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。除合同另有规定外，乙方提供的全部货物应按标准保护措施进行包装，由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 乙方应提供设备的随机附件、技术资料，可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、清单等一并附于货物内。

3. 货物的运输方式陆运，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

4. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交货期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交货，乙方同时提供合格证及技术参数表给甲方，需通知甲方货物已送达。

#### **第五条 交付、安装和调试**

1. 交付使用时间：签订合同之日起 60 天内调试完毕验收合格并交付使用。

交付地点：钦州市检验检测中心内采购人指定地点。乙方负责处理安装设备产生的垃圾。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或采购文件所规定的货物、数量、规格等要求，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，若乙方提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受，由此引起的风险由乙方承担。

3. 乙方交货前应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。乙方未能提供完整合同标的的货物及本条款规定的证件和工具的，视为未按合同约定交货，



乙方应负责及时补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

4. 乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员。甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

## **第六条 培训和验收**

1. 甲方应提供必要安装、培训条件（如场地、电源、水源等）。培训时间、地点：由甲方根据实际情况合理安排。培训形式：①现场使用培训：安装调试结束后，乙方培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备。②集中授课：乙方培训工程师使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。

2. 验收标准：乙方在货物验收时由甲方对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，乙方承担所有责任和费用，甲方保留进一步追究责任的权利。

3. 甲方应当在货物安装、调试完成后乙方提供书面验收申请书，15个工作日内进行验收，逾期不验收的验收前乙方需提供验收过程完成后及招标文件中约定的资料，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后7个工作日内及时予以解决。甲方根据乙方提出的解决情况，确认问题已解决并签字确认后7个工作日内进行货物再验收。

## **第七条 付款方式**

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：合同签订后甲方在 20 个工作日内支付合同总金额的 30%预付款给乙方。设备到达并安装调试后，经验收合格，甲方在 10 个工作日内支付验收合格仪器货款的 70%给乙方，因财政性资金需按财政国库支付规定程序申请及办理，如因财政拨款原因导致付款延迟，甲方不承担违约责任。乙方不得以未收到预付款为由不予供货。

## **第八条 履约保证金**

本项目不收取履约保证金

## **第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

## **第十条 质量保证及售后服务**

1. 乙方应按公开招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件和本合同所附的《售后服务承诺书》，为甲方提供售后服务。

3. 产品质量保证期应当包括但不限于：货物验收合格之日起2年。质保期内，乙方对其提供的设备进行上门维修、更换零部件，不收取额外费用。质保期后五年内有足够的备品备件，并提供终身维修及保养，维修时只收部件成本费。

4. 质保期内乙方应提供 5\*8 小时远程桌面及 7\*24 小时电话技术支持。如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后立即响应，并在 24 小时内到达甲方现场维修，对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，乙方需征得甲方管理人员同意。

5. 设备质保期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，甲方有权要求乙方退货或更换机器，所产生费用由乙方承担。

6. 当设备有重大级别提升时，乙方为设备进行软件升级。



7. 乙方应派工程技术人员一年两次定期对设备进行维护保养。

### **第十一条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方不同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，超过 30 天对方有权依法解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合计金额 10%向甲方支付违约金，甲方有权依法解除合同。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 其它违约行为按违约货款额 10%收取违约金。

8. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

### **第十二条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **第十三条 合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，双方从下列两种方式中选择第 (2) 种方式，作为本合同争议的解决方式。



(1)甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地钦州仲裁委员会申请仲裁。仲裁期间，本合同继续履行。

(2)甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十四条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

#### **第十五条 本合同书与下列文件一起构成合同文件**

1. 中标通知书

2. 投标声明

3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表

4. 采购需求

5. 投标报价表

6. 其他承诺书等合同文件

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以有利于甲方的排列顺序在先者为准。

#### **第十六条 合同生效及其它**

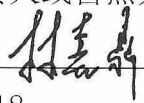
1. 本合同经双方法定代表人或授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同正本一式柒份，甲方执肆份，乙方执贰份，采购代理机构执壹份，具有同等法律效力。自签订之日起两个工作日内，采购代理机构应当将合同副本报广西政采云平台备案。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经同级政府采购监督管理办公室审批，并签订书面补充协议报同级政府采购监督管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

（以下无正文为签章页）

|                                                                                                                        |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 甲方（章）：<br>钦州市检验检测中心<br><br>2026年8月24日 | 乙方（章）：<br>广州市澳漪进出口有限公司<br><br>2026年8月24日 |
| 单位地址：钦州市小江二街 69 号                                                                                                      | 单位地址：广州市越秀区先烈中路 81 号之三 601-607 (部位：自编 6J、6K、6L)                                                                            |
| 法定代表人<br>或委托代理人：                      | 法定代表人（负责人或自然人）<br>或委托代理人：               |
| 电话：18577701201                                                                                                         | 电话：18826487818                                                                                                             |
| 开户银行：钦州市农村信用合作社联合社营业部                                                                                                  | 开户银行：中国银行广州先烈中路支行                                                                                                          |
| 账号：8007120101144318755                                                                                                 | 账号：6795 6732 3426                                                                                                          |
| 邮政编码：535099                                                                                                            | 邮政编码：510070                                                                                                                |

## 2.采购需求

本项目各采购标的的所属行业：工业

| 一、技术要求 |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|---------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 序号     | 标的的名称               | 数量及单位 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1      | 超高效液相色谱/三重四极杆质谱联用系统 | 1 台   | <p>一、用途：<br/>能对目标化合物进行高灵敏度、高选择性的筛查和对痕量化合物的准确定量。能够满足食品中痕量和超痕量农药残留、非法添加等样品的筛查和定量分析，环境样品中污染物的分析，水质、大气、土壤中有机物分析等，并符合国际、国内相关标准和法规的要求。</p> <p>二、工作条件：<br/>1. 电源：220V，50Hz。<br/>2. 温度：操作环境 20° C -35° C。<br/>3. 湿度： 操作状态 25-50%，非操作状态 20-80%。</p> <p>三、超高效液相色谱/三重四极杆质谱联用系统技术要求<br/>(一) 超高压二元梯度泵：<br/>1. 物理双泵头，四溶剂流路，内置双通道真空脱气机，自动冲洗阀和主动密封垫清洗装置；<br/>▲2. 串联式双柱塞往复泵，齿轮传动，具备 30-90 μL 自动连续可变冲程设计，至少可以在软件上设定 10 个冲程（投标时投标文件中提供软件截图证明）；<br/>3. 流量范围达到：0.001 mL/min - 5.0 mL/min，增量为 0.001 mL/min；<br/>4. 流量精度：≤0.07 %RSD；<br/>5. 流量准确度：≤±1%；<br/>6. 最高操作压力：≥1300Bar；<br/>7. 压力脉动：&lt; 1 %（在整个压力范围内）；<br/>8. 延迟体积：≤10μL；<br/>9. 混合精度：&lt; 0.15 %RSD；<br/>(二) 自动进样器：<br/>1. 样品容量：≥300 位（2ml 样品瓶），可自动更替进样盘；<br/>2. 进样范围达到：0.1~20mL；<br/>3. 进样精度：&lt; 0.25% RSD；<br/>4. 最高耐压：≥1300bar；<br/>5. 交叉污染度：&lt;0.003%（以氯己定为测试对象，而非咖啡因）；<br/>6. 样品盘温度控制范围达到：4-40℃；</p> |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>7. 进样循环时间：&lt; 12s；</p> <p>8. 可实现自动洗针程序、柱前自动衍生程序、取样及进样速率等功能设置。</p> <p>（三）高容量柱温箱：</p> <p>▲1. 控温范围达到：5℃-105℃（投标时投标文件中提供软件截图证明）；</p> <p>▲2. 控温模式：半导体控温，单个柱温箱内具有≥2个独立控温区，每个温区可独立设置不同温度（投标时投标文件中提供软件截图证明）；</p> <p>3. 箱容量：可同时放置≥8根10cm或≥4根30cm长的色谱柱（投标时投标文件中提供软件截图证明）；</p> <p>4. 柱温箱内部预留原厂阀位，可选装：2位/6通、2位/10通、6位/14通、8位/18通等多种不同类型的阀头，阀头配备RFID标签，软件可自动识别。</p> <p>（四）仪器智能面板：</p> <p>▲1. 主机集成≥10英寸的智能控制面板，可拉伸折叠，可提供至少4种不同操作权限的用户角色登录；</p> <p>2. 可设定≥50个任务程序，每个任务程序中可包含至少3项不同的系统准备或系统停止前的工作，包含Purge，预冲洗，平衡，后冲洗等。不少于3种任务开启模式：实时开启，定时开启，循环定时开启；</p> <p>3. 智能面板具备一键完成管路排气泡，冲洗系统，平衡色谱柱等液相分析前的准备工作；</p> <p>4. 判定Purge和平衡终点的方式：自动和自定义可选；</p> <p>（五）三重四极杆质谱仪部分技术指标要求：</p> <p>1. 离子源：</p> <p>1.1 配备独立的ESI源：离子源喷雾针垂直于质谱入口，并具有反吹氮气功能；</p> <p>1.2 清洗及更换离子传输单元（一二级锥孔或毛细管）无需卸载真空；</p> <p>1.3 ESI源耐受流速达到：1μL-2mL/min；</p> <p>2. 四极杆质量分析器：金属双曲面或圆杆设计，可独立控温≥90℃，并可在软件上显示四极杆温度（投标时投标文件中提供软件截图证明）；</p> <p>▲3. 碰撞反应池：采用≥80°弯曲设计，并具有高压线性加速功能，能够消除中性碎片粒子干扰（投标时投标文件中提供碰撞反应池结构图证明）；</p> <p>▲4. 气体要求：采用高纯氮气作为雾化气、鞘流气、反吹气和碰撞气的唯一气体，不得采用氩气等高成本气体；</p> <p>5. 检测器：采用偏轴设计的电子倍增器设计；</p> <p>6. 真空系统：由2个独立的分子涡轮泵和大抽速的前级机械泵组成；</p> <p>7. 一键触发式的全自动调谐系统：仪器内置调谐液存储装置、传输泵和切换阀，可实现调谐液自动输送，自动参数优化校正，无需通</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>过外置蠕动泵等方式完成；</p> <p>8. 扫描方式：全扫描、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、多反应监测扫描（MRM）、选择性离子监测，手动时间编程等；</p> <p>9. 检测性能：</p> <p>▲9.1 质量范围：可设置上限 <math>m/z \geq 2500</math>（投标时投标文件中提供软件截图证明）；</p> <p>9.2 最大扫描速率：<math>\geq 18,000 \text{ amu/s}</math>；</p> <p>9.3 ESI+灵敏度达到：柱上进样 <math>1 \text{ pg}</math> 利血平，检测离子对 <math>m/z 609 \rightarrow 195</math>，信噪比 <math>\geq 850,000:1</math>；柱上进样 <math>10 \text{ fg}</math> 利血平，检测离子对 <math>m/z 609 \rightarrow 195</math>，仪器检出限（IDL）<math>&lt; 4.0 \text{ fg}</math>；</p> <p>9.4 ESI-灵敏度达到：柱上进样 <math>1 \text{ pg}</math> 氯霉素，检测离子对 <math>m/z 321 \rightarrow 152</math>，信噪比 <math>\geq 850,000:1</math>；柱上进样 <math>10 \text{ fg}</math> 氯霉素，仪器检出限（IDL）<math>&lt; 4.0 \text{ fg}</math>；</p> <p>9.5 正负模式切换时间：<math>\leq 25 \text{ ms}</math>；</p> <p>9.6 动态范围：<math>&gt; 6 \times 10^6</math>；</p> <p>9.7 MRM 最小驻留时间：<math>&lt; 0.5 \text{ ms}</math>；</p> <p>9.8 MRM 最大采集速率：<math>\geq 500 \text{ MRMs/s}</math>；</p> <p>9.9 一次分析最多可执行 <math>\geq 33000</math> 个 MRMs 分析；</p> <p>9.10 质量轴稳定性：<math>\pm 0.1 \text{ amu/24hr}</math>；</p> <p>9.11 四极杆分辨率：内置至少 4 种分辨模式可选，且可实现 <math>0.4 \text{ Da}</math> 高分辨模式，以提升在复杂基质分析时的选择性。</p> <p>（六）工作站软件：</p> <p>1. 仪器控制软件：所有液相单元和质谱由同一软件控制，可以实现数据采集，数据分析，液相和质谱同步控制，在线监测，反馈显示和序列采集；可出具全中文报告，自由添加、修改、提取化合物的信息，分析和处理方法；</p> <p>2. 自动方法优化软件：采用自动进样器流动注射功能，可自动优化离子源温度、气流压力和速度、每个目标化合物的质谱参数，不需要注射泵，直接液相联机柱上进样即可 MRM 自动优化；</p> <p>3. 自动时间编程功能：多化合物同时监测时，能根据保留时间和峰宽自动分配每个离子驻留时间，无需手动设定时间窗口，采用该方法一次可同时监测不少于 4000 个 MRM，并且可以根据样品运行结果，自动更新、添加保留时间，无须手动输入；</p> <p>4. 同时定量和定性确认：MRM 自动触发二级离子定性检测的同时，MRM 定量检测灵敏度不低于单独检测时灵敏度的 90%，获得的二级离子谱图同时可以进行谱图库检索；</p> <p>5. 智能反馈功能：结合预设的判定标准（如交叉污染、线性范围等），仪器可以根据当前样品的检测结果进行自动判定。当检测结果超出所设定的判定标准时（如交叉污染过高，或检测值超出线性范围等），仪器会自动在同一序列中重新进样，直至分析结果符合所预设的判定标准。</p> <p>▲（七）农残数据分析智能判读软件：</p> <p>1. 软件可在 GCMSMS 和 LCMSMS 之间通用，可自动将农残定量结果与农残国标 GB2763-2026 比对，自动标识超标检品；</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>2. 内置不少于以下三个国标的电子化数据库(可自动对软件的定量结果进行判读, 将超限结果标识为醒目红色背景), 包括:</p> <p>2.1《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》(GB2763-2026)</p> <p>2.2《食品安全国家标准 植物源性食品中 242 种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用法》(GB23200.113-2026)</p> <p>2.3《食品安全国家标准 植物源性食品中 352 种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱联用法》(GB23200.121-2026)</p> <p>3. 智能导入: 限量标准导入时只导入当前数据中农药和基质相关的限量, 且按照 GB2763-2026 附录进行基质的分类;</p> <p>4. 具备基质名称检查功能, 输错名称可以提醒, 如样品接收表里的基质名称与国标使用的名称不一致, 或化合物名称与国标不一致, 可通过基质名称对应表/化合物名称对应表进行一一对应;</p> <p>5. 可设警告限百分比, 超过警告限的结果报红提醒, 国标限量标准和判定结果可同时显示在批处理界面, 可自动检查方法里导入的限量和数据库里的限量是否一致;</p> <p>(八) 兽残数据分析智能判读软件:</p> <p>1. 软件可自动将兽残定量结果与 GB31650 比对, 自动标识超标检品;</p> <p>2. 内置两个国标的电子化数据库(可自动对软件的定量结果进行判读, 将超限结果标识为醒目红色背景, 便于查看), 包括:</p> <p>2.1《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》(GB31650-2019)</p> <p>2.2《食品安全国家标准 食品中 41 种兽药最大残留限量》(GB31650.1-2022)</p> <p>3. 智能导入: 限量标准导入时只导入当前数据中兽药和基质相关的限量, 且按照 GB31650 附录进行基质的分类;</p> <p>4. 具备基质名称检查功能, 输错名称可以提醒, 如样品接收表里的基质名称与国标使用的名称不一致, 或化合物名称与国标不一致, 可通过基质名称对应表/化合物名称对应表进行一一对应;</p> <p>5. 可设警告限百分比, 超过警告限的结果报红提醒, 国标限量标准和判定结果可同时显示在批处理界面, 可自动检查方法里导入的限量和数据库里的限量是否一致;</p> <p>▲(九) 农残和兽残数据分析的全流程自动化解决方案交钥匙服务: 为提升农兽残检测工作效率, 设备安装完成后, 由设备厂家指派专业工程师上门按照采购人的工作需要, 针对食品农兽残数据分析, 定制化交付全流程数据自动化解决方案:</p> <p>1. 包含自动化数据分析软件包, 实现数据自动计算, 智能判读结果是否超标, 超标结果一键汇总, 未超标化合物一键清零等定制化功能。</p> <p>2. 提供定制化报告模板, 实现电子签名, 电子原始记录和电子原始报告功能, 直接生成完整电子报告, 简化报告环节, 提升数据处理效率。</p> <p>(十) 配置要求至少包含:</p> <p>1. 超高效二元梯度泵系统, 1 套;</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 2. 大容量柱温箱，1 套；<br>3. 自动进样器，1 套；<br>4. 液相色谱同品牌三重四极杆质谱系统，1 套；<br>5. 质谱工作站软件，1 套；<br>6. 工作站硬件，1 套；<br>7. 超洁净管线工具包，1 套；<br>8. 雾化器调节工具包，1 套；<br>9. 雾化器针头更换工具包，1 套；<br>10. 备用机械泵油（1L），1 瓶；<br>11. 样品瓶套装（2ml、含盖垫、500 个/盒），1 盒；<br>12. 色谱柱，2 根<br>13. 农残数据分析智能判读软件，1 套；<br>14. 兽残数据分析智能判读软件，1 套；<br>15. 农残和兽残数据分析的全流程自动化解决方案交钥匙服务，1 套；<br>16. 氮气发生器，1 台；<br>17. 持续供电电源，1 套。 |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ▲二、商务条款要求

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质保期    | <p>按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准；所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>                                                                         |
| 售后服务要求 | <p>1. 中标人负责送货至钦州市检验检测中心，负责安装调试，并对操作人员进行操作培训。</p> <p>2. 维护保养的安排：中标人一年至少两次派工程技术人员对设备进行维护保养。质保期内当设备有重大级别提升时，中标人应为设备进行软件升级。</p> <p>3. 维修时间安排应急维修时间安排：至少提供 5×8 小时远程桌面及 7×24 小时电话技术支持，使用中出现故障接到通知后应立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。</p> |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>4. 设备质保期内一周如出现 3 次及以上停机或设备故障的，采购人有权要求中标人退货或更换新机器，所产生费用由中标人承担。</p> <p>5. 培训计划：对采购人的操作人员现场进行使用及维护培训，培训内容包含：仪器设备操作、应用、维修、保养等方面知识，培训时间不少于 2 天；仪器自验收合格之日起一年内安排采购人单位不少于 2 名技术人员在国内培训中心 3 天/人的培训（包括上机操作），培训费用包含在投标报价中，差旅费采购人自理。</p>                                                                                                                                                    |
| <b>交货期</b>    | 签订合同之日起 60 天内调试完毕验收合格并交付使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>交货地点</b>   | 钦州市检验检测中心内采购人指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>签订合同日期</b> | 自中标通知书发出之日起 25 天内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>付款条件</b>   | <p>合同签订后采购人在 20 个工作日内支付合同总金额的 30%预付款给中标人。设备到达并安装调试后，经验收合格，采购人在 10 个工作日内支付验收合格仪器货款的 70%给中标人，因财政性资金需按财政国库支付规定程序申请及办理，如因财政拨款原因导致付款延迟，采购人不承担违约责任。中标人不得以未收到预付款为由不予供货。</p>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>验收标准</b>   | <p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标人在货物验收时由采购人对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定作退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要求。</p> <p>中标人负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。</p> |
| <b>报价要求</b>   | <p>1. 投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>2. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求</p>                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 及要求的货物，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。 |
| <b>三、其他要求</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
| <p>1. 投标人在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，<b>其投标无效</b>，并报监管部门查处。</p> <p>2. 若中标人所供产品及售后服务不按招标文件要求履约的，将按照相关有关规定严肃处理。</p> <p>3. 投标人在投标文件中针对本项目提供切实可行的项目实施方案（格式自拟）【包括但不限于项目实施方案、质量保证措施等】及售后服务承诺方案（格式自拟）。</p> <p>4. 进口产品说明：本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，<b>如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</b></p> <p>5. 货物一览表中，标注“▲”项的内容为实质性响应条款，必须满足或优于，<b>否则投标无效</b>；不带“▲”的参数发生负偏离达4项（含）以上的，视为不实质性响应采购文件要求，<b>评审时投标文件将被作为无效处理。</b></p> <p>6. 投标人业绩及综合实力：具体详见 评标方法及评标标准</p> |                                            |



### 3.投标函

#### 一、 投标函

##### 投 标 函

致：钦州市检验检测中心（采购人名称）：

根据贵方 项目名称：钦州市检验检测中心专用设备采购(项目编号：QZJC2026-G1-990204-YZLZ) 的招标文件，签字代表 林喜鼎（姓名）经正式授权并代表投标人 广州市澳瀚进出口有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 60 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

9. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 广州市越秀区先烈中路81号之三601-607（部位：自编6J、6K、6L）

邮编： 510070

联系人： 林喜鼎 电话： 18826487818

传真： 020-37619690 电子邮箱： 1315381942@qq.com

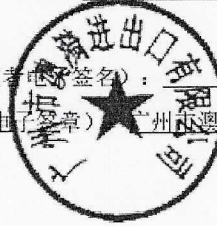
投标人名称： 广州市澳瀚进出口有限公司

开户银行： 中国银行广州先烈中路支行      银行账号： 6795 6732 3426

法定代表人或者委托代理人（签字或盖章）： 陈冠华

投标人名称（电子签章） 广州市澳崎进出口有限公司

2026年8月10日



## 4.开标一览表

### 二、开标一览表（货物类格式）

#### 开标一览表

项目名称：钦州市检验检测中心专用设备采购 项目编号：QZZC2026-G1-990204-YZLZ

分标：/ 投标人名称：广州市澳瀚进出口有限公司 单位：元

| 序号                                                             | 标的名称                | 品牌               | 规格型号          | 数量及单位① | 单价②            | 投标报价③=①×②      | 备注 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------|--------|----------------|----------------|----|
| 1                                                              | 超高效液相色谱/三重四极杆质谱联用系统 | 安捷伦<br>(Agilent) | 1290-6<br>475 | 1 台    | 2386000.0<br>0 | 238600<br>0.00 | /  |
| 总报价：大写人民币贰佰叁拾捌万陆仟元整 （小写）：¥2386000.00 元                         |                     |                  |               |        |                |                |    |
| 投标产品中，属于本国产品总值为¥2386000.00 元（具体明细详见附表，附表格式自拟），占投标产品报价的比例为100%。 |                     |                  |               |        |                |                |    |

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。
2. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。
3. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。



法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）

投标人名称（电子签章）：广州市澳瀚进出口有限公司



日期：2026年8月10日



## 5.商务要求偏离表



(注：按项目需求表具修项目修改)

### 五、商务要求偏离表

所投分标： 1/1 分标

| 项目     | 招标文件商务要求                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 投标人的承诺                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 偏离说明 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 质保期    | 按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准；所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于2年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。                                                                                       | 按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准；所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期2年，质保期内维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。                                                                                                                                                                   | 无偏离  |
| 售后服务要求 | 1. 中标人负责送货至钦州市检验检测中心，负责安装调试，并对操作人员进行操作培训。<br>2. 维护保养的安排：中标人一年至少两次派工程技术人员对设备进行维护保养。质保期内当设备有重大级别提升时，中标人应为设备进行软件升级。<br>3. 维修时间安排应急维修时间安排：至少提供5×8小时远程桌面及7×24小时电话技术支持，使用中出现故障接到通知后应立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。<br>4. 设备质保期内一周如出现3次及以上停机 | 1. 我司负责送货至钦州市检验检测中心，负责安装调试，并对操作人员进行操作培训。<br>2. 维护保养的安排：我司一年至少两次派工程技术人员对设备进行维护保养。质保期内当设备有重大级别提升时，我司将为设备进行软件升级。<br>3. 维修时间安排应急维修时间安排：至少提供5×8小时远程桌面及7×24小时电话技术支持，使用中出现故障接到通知后应立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。<br>4. 设备质保期内一周如出现3次及以上停 | 无偏离  |

|        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | 或设备故障的,采购人有权要求中标人退货或更换新机器,所产生费用由中标人承担。<br>5.培训计划:对采购人的操作人员现场进行使用及维护培训,培训内容包含:仪器设备操作、应用、维修、保养等方面知识,培训时间不少于2天;仪器自验收合格之日起一年内安排采购人单位不少于2名技术人员在国内培训中心3天/人的培训(包括上机操作),培训费用包含在投标报价中,差旅费采购人自理。                          | 机或设备故障的,采购人有权要求我司退货或更换新机器,所产生费用由我司承担。<br>5.培训计划:对采购人的操作人员现场进行使用及维护培训,培训内容包含:仪器设备操作、应用、维修、保养等方面知识,培训时间不少于2天;仪器自验收合格之日起一年内安排采购人单位不少于2名技术人员在国内培训中心3天/人的培训(包括上机操作),培训费用包含在投标报价中,差旅费采购人自理。                          |     |
| 交货期    | 签订合同之日起60天内调试完毕验收合格并交付使用。                                                                                                                                                                                       | 签订合同之日起60天内调试完毕验收合格并交付使用。                                                                                                                                                                                      | 无偏离 |
| 交货地点   | 钦州市检验检测中心内采购人指定地点。                                                                                                                                                                                              | 钦州市检验检测中心内采购人指定地点。                                                                                                                                                                                             | 无偏离 |
| 签订合同日期 | 自中标通知书发出之日起25天内。                                                                                                                                                                                                | 自中标通知书发出之日起25天内。                                                                                                                                                                                               | 无偏离 |
| 付款条件   | 合同签订后采购人在20个工作日内支付合同总金额的30%预付款给中标人。设备到达并安装调试后,经验收合格,采购人在10个工作日内支付验收合格仪器货款的70%给中标人,因财政性资金需按财政国库支付规定程序申请及办理,如因财政拨款原因导致付款延迟,采购人不承担违约责任。中标人不得以未收到预付款为由不予供货。                                                         | 合同签订后采购人在20个工作日内支付合同总金额的30%预付款给我司。设备到达并安装调试后,经验收合格,采购人在10个工作日内支付验收合格仪器货款的70%给我司,因财政性资金需按财政国库支付规定程序申请及办理,如因财政拨款原因导致付款延迟,采购人不承担违约责任。我司不得以未收到预付款为由不予供货。                                                           | 无偏离 |
| 验收标准   | 1.验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。<br>2.中标人在货物验收时由采购人对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验,对所有要求出具的证明文件的原件进行核查,如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的,按相关规定作退货处理及违约处理,中标人承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利。安装标准:符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要 | 1.验收过程中所产生的一切费用均由我司承担。报价时应考虑相关费用。<br>2.我司在货物验收时由采购人对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验,对所有要求出具的证明文件的原件进行核查,如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的,按相关规定作退货处理及违约处理,我司承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利。安装标准:符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要求。 | 无偏离 |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        |  <p>求。<br/>         中标人负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。</p>                                                                                 | <p>我司负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。</p>                                                                                                                                                                                |     |
| 报价要求   | <p>1. 投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>2. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>                                                                             | <p>1. 投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。我司在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。我司负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>2. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>                                                                           | 无偏离 |
| 三、其他要求 | <p>1. 投标人在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其<b>投标无效</b>，并报监管部门查处。</p> <p>2. 若中标人所供产品及售后服务不按招标文件要求履约的，将按照相关有关规定严肃处理。</p> <p>3. 投标人在投标文件中针对本项目提供切实可行的项目实施方案（格式自拟）【包括但不限于项目实施方案、质量保证措施等】及售后服务承诺方案（格式自拟）。</p> <p>4. 进口产品说明：本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，<b>如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</b></p> <p>5. 货物一览表，标注“▲”项的内容为实</p> | <p>1. 我司在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其<b>投标无效</b>，并报监管部门查处。</p> <p>2. 若我司所供产品及售后服务不按招标文件要求履约的，将按照相关有关规定严肃处理。</p> <p>3. 我司在投标文件中针对本项目提供切实可行的项目实施方案【包含项目实施方案、质量保证措施等】及售后服务承诺方案。（见《商务及技术文件》P68-79（项目实施方案）、P10-49（售后服务承诺方案））</p> <p>4. 进口产品说明：本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，<b>如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</b></p> | 无偏离 |



|  |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                 |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>质性响应条款，必须满足或优于，否则投标无效。不带“▲”的参数发生负偏离达4项（含）以上的，视为不实质性响应采购文件要求，评审时投标文件将被作为无效处理。</p> <p>6. 投标人业绩及综合实力：具体详见 评标方法及评标标准</p> | <p>5. 货物一览表中，标注“▲”项的内容为实质性响应条款，必须满足或优于，否则投标无效；不带“▲”的参数发生负偏离达4项（含）以上的，视为不实质性响应采购文件要求，评审时投标文件将被作为无效处理。</p> <p>6. 我司业绩及综合实力：具体详见 评标方法及评标标准（见《商务及技术文件》P156-175）</p> |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： 陈明公司

投标人名称（电子签名）： 广州品源进出口有限公司

日期： 2026年8月10日

## 6.技术偏离表



### 九、技术要求偏离表

#### 技术要求偏离表

所投分标： / 分标

| 项号 | 标的名称 | 技术要求                                                                                                                | 投标响应                                                                                                                | 偏离说明 |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  |      | 一、用途：                                                                                                               | 一、用途：                                                                                                               | 无偏离  |
| 2  |      | 能对目标化合物进行高灵敏度、高选择性的筛查和对痕量化合物的准确定量。能够满足食品中痕量和超痕量农药残留、非法添加等样品的筛查和定量分析，环境样品中污染物的分析，水质、大气、土壤中有机物分析等，并符合国际、国内相关标准和法规的要求。 | 能对目标化合物进行高灵敏度、高选择性的筛查和对痕量化合物的准确定量。能够满足食品中痕量和超痕量农药残留、非法添加等样品的筛查和定量分析，环境样品中污染物的分析，水质、大气、土壤中有机物分析等，并符合国际、国内相关标准和法规的要求。 | 无偏离  |
| 3  |      | 二、工作条件：                                                                                                             | 二、工作条件：                                                                                                             | 无偏离  |
| 4  |      | 1.电源：220V，50Hz。                                                                                                     | 1.电源：220V，50Hz。                                                                                                     | 无偏离  |
| 5  |      | 2.温度：操作环境 20' C -35' C。                                                                                             | 2.温度：操作环境 20℃ -35℃。                                                                                                 | 无偏离  |
| 6  |      | 3.湿度：操作状态 25-50%，非操作状态 20-80%。                                                                                      | 3.湿度：操作状态 25-50%，非操作状态 20-80%。                                                                                      | 无偏离  |
| 7  |      | 三、超高效液相色谱/三重四级杆质谱联用系统技术要求                                                                                           | 三、超高效液相色谱/三重四级杆质谱联用系统技术要求                                                                                           | 无偏离  |
| 8  |      | (一) 超高压二元梯度泵：                                                                                                       | (一) 超高压二元梯度泵：                                                                                                       | 无偏离  |
| 9  |      | 1.物理双泵头，四溶剂回路，内置双通道真空脱气机，自动冲洗阀和主动密封垫清洗装置；                                                                           | 1.物理双泵头，四溶剂回路，内置双通道真空脱气机，自动冲洗阀和主动密封垫清洗装置；                                                                           | 无偏离  |
| 10 |      | ▲2. 串联式双柱塞往复泵，齿轮传动，具备 30-90 μL 自动连续可变冲程设计，至少可以在软件上设定 10 个冲程（投标时投标文件中提供软件截图证明）；                                      | ▲2. 串联式双柱塞往复泵，齿轮传动，具备 30-90 μL 自动连续可变冲程设计，可以在软件上设定 10 个冲程（投标时投标文件中提供软件截图证明）；                                        | 无偏离  |
| 11 |      | 3.流量范围达到：0.001 mL/min - 5.0 mL/min，增量为 0.001 mL/min；                                                                | 3.流量范围达到：0.001 mL/min - 5.0 mL/min，增量为 0.001 mL/min；                                                                | 无偏离  |
| 12 |      | 4.流量精度：≤0.07 %RSD；                                                                                                  | 4.流量精度：0.07 %RSD；                                                                                                   | 无偏离  |
| 13 |      | 5.流量准确度：≤±1%；                                                                                                       | 5.流量准确度：±1%；                                                                                                        | 无偏离  |
| 14 |      | 6.最高操作压力：≥1300bar；                                                                                                  | 6.最高操作压力：1300Bar；                                                                                                   | 无偏离  |

60

|    |  |                                                                                                       |                                                                                                      |     |
|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15 |  | 7.压力脉动：≤1%（在整个压力范围内）；                                                                                 | 7.压力脉动：≤1%（在整个压力范围内）；                                                                                | 无偏离 |
| 16 |  | 8.延迟体积：≤10μL；                                                                                         | 8.延迟体积：10μL；                                                                                         | 无偏离 |
| 17 |  | 9.混合精度：≤0.15 %RSD；                                                                                    | 9.混合精度：≤0.15 %RSD；                                                                                   | 无偏离 |
| 18 |  | (二) 自动进样器：                                                                                            | (二) 自动进样器：                                                                                           | 无偏离 |
| 19 |  | 1.样品容量：≥300 位（2mL 样品瓶），可自动更替进样盘；                                                                      | 1.样品容量：300 位（2mL 样品瓶），可自动更替进样盘；                                                                      | 无偏离 |
| 20 |  | 2.进样范围达到：0.1~20μL；                                                                                    | 2.进样范围达到：0.1~20μL；                                                                                   | 无偏离 |
| 21 |  | 3.进样精度：≤0.25% RSD；                                                                                    | 3.进样精度：≤0.25% RSD；                                                                                   | 无偏离 |
| 22 |  | 4.最高耐压：≥1300bar；                                                                                      | 4.最高耐压：1300bar；                                                                                      | 无偏离 |
| 23 |  | 5.交叉污染度：≤0.003%（以氯己定为测试对象，而非咖啡因）；                                                                     | 5.交叉污染度：≤0.003%（以氯己定为测试对象，而非咖啡因）；                                                                    | 无偏离 |
| 24 |  | 6.样品盘温度控制范围达到：4-10℃；                                                                                  | 6.样品盘温度控制范围达到：4-10℃；                                                                                 | 无偏离 |
| 25 |  | 7.进样循环时间：≤12s；                                                                                        | 7.进样循环时间：≤12s；                                                                                       | 无偏离 |
| 26 |  | 8.可实现自动洗针程序、柱前自动衍生程序、取样及进样速率等功能设置。                                                                    | 8.可实现自动洗针程序、柱前自动衍生程序、取样及进样速率等功能设置。                                                                   | 无偏离 |
| 27 |  | (三) 高容量柱温箱：                                                                                           | (三) 高容量柱温箱：                                                                                          | 无偏离 |
| 28 |  | ▲1.控温范围达到：5℃-105℃（投标时投标文件中提供软件截图证明）；                                                                  | ▲1.控温范围达到：4℃-110℃（投标时投标文件中提供软件截图证明）；                                                                 | 无偏离 |
| 29 |  | ▲2.控温模式：半导体控温，单个柱温箱内具有≥2 个独立控温区，每个温区可独立设置不同温度（投标时投标文件中提供软件截图证明）；                                      | ▲2.控温模式：半导体控温，单个柱温箱内具有 2 个独立控温区，每个温区可独立设置不同温度（投标时投标文件中提供软件截图证明）；                                     | 无偏离 |
| 30 |  | 3.箱容量：可同时放置 8 根 10cm 或 ≥4 根 30 cm 长的色谱柱（投标时投标文件中提供软件截图证明）；                                            | 3.箱容量：可同时放置 8 根 10cm 或 4 根 30 cm 长的色谱柱（投标时投标文件中提供软件截图证明）；                                            | 无偏离 |
| 31 |  | 4.柱温箱内部预留原厂阀位，可选装：2 位/6 通、2 位/10 通、6 位/14 通、8 位/18 通等多种不同类型的阀头，阀头配备 RFID 标签，软件可自动识别。                  | 4.柱温箱内部预留原厂阀位，可选装：2 位/6 通、2 位/10 通、6 位/14 通、8 位/18 通等多种不同类型的阀头，阀头配备 RFID 标签，软件可自动识别。                 | 无偏离 |
| 32 |  | (四) 仪器智能面板：                                                                                           | (四) 仪器智能面板：                                                                                          | 无偏离 |
| 33 |  | ▲1.主机集成 ≥10 英寸的智能控制面板，可拉伸折叠，可提供至少 4 种不同操作权限的用户角色登录；                                                   | ▲1.主机集成 10 英寸的智能控制面板，可拉伸折叠，可提供至少 4 种不同操作权限的用户角色登录；                                                   | 无偏离 |
| 34 |  | 2.可设定 ≥50 个任务程序，每个任务程序中可包含至少 3 项不同的系统准备或系统停止前的工作，包含 Purge、预冲洗、平衡、后冲洗等。不少于 3 种任务开启模式：实时开启，定时开启，循环定时开启； | 2.可设定 50 个任务程序，每个任务程序中可包含至少 3 项不同的系统准备或系统停止前的工作，包含 Purge、预冲洗、平衡、后冲洗等。不少于 3 种任务开启模式：实时开启，定时开启，循环定时开启； | 无偏离 |
| 35 |  | 3.智能面板具备一键完成管路排气泡，冲洗系统，平衡色谱柱等液相分析前的准备工作；                                                              | 3.智能面板具备一键完成管路排气泡，冲洗系统，平衡色谱柱等液相分析前的准备工作；                                                             | 无偏离 |
| 36 |  | 4.判定 Purge 和平衡终点的方式：自动和自定义可选；                                                                         | 4.判定 Purge 和平衡终点的方式：自动和自定义可选；                                                                        | 无偏离 |

61



|    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 37 | (五)三重四级杆质谱仪部分技术指标要求:                                                                                                                 | (五)三重四级杆质谱仪部分技术指标要求:                                                                                                                 | 无偏离 |
| 38 | 1.离子源:                                                                                                                               | 1.离子源:                                                                                                                               | 无偏离 |
| 39 | 1.1 配备独立的ESI源:离子喷雾针垂直于质谱入口,并具有反吹氮气功能:                                                                                                | 1.1 配备独立的ESI源:离子喷雾针垂直于质谱入口,并具有反吹氮气功能:                                                                                                | 无偏离 |
| 40 | 1.2 清洗及更换离子传输单元(二级锥孔或毛细管)无需卸载真空:                                                                                                     | 1.2 清洗及更换离子传输单元(二级锥孔或毛细管)无需卸载真空:                                                                                                     | 无偏离 |
| 41 | 1.3 ESI源耐受流速达到:1 $\mu$ L-2mL/min:                                                                                                    | 1.3 ESI源耐受流速达到:1 $\mu$ L-2mL/min:                                                                                                    | 无偏离 |
| 42 | 2.四级杆质量分析器:金属双曲面或圆杆设计,可独立控温 $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ,并可在软件上显示四级杆温度(投标时投标文件中提供软件截图证明):                                              | 2.四级杆质量分析器:金属双曲面设计,可独立控温 $100^{\circ}\text{C}$ ,并可在软件上显示四级杆温度(投标时投标文件中提供软件截图证明):                                                     | 无偏离 |
| 43 | ▲3.碰撞反应池:采用 $\geq 80^{\circ}$ 弯曲设计,并具有高压线性加速功能,能够消除中性碎片离子干扰(投标时投标文件中提供碰撞反应池结构图证明):                                                   | ▲3.碰撞反应池:采用 $90^{\circ}$ 弯曲设计,并具有高压线性加速功能,能够消除中性碎片离子干扰(投标时投标文件中提供碰撞反应池结构图证明):                                                        | 无偏离 |
| 44 | ▲4.气体要求:采用高纯氮气作为雾化气、鞘流气、反吹气和碰撞气的唯一气体,不得采用氩气等高成本气体:                                                                                   | ▲4.气体要求:采用高纯氮气作为雾化气、鞘流气、反吹气和碰撞气的唯一气体,不得采用氩气等高成本气体:                                                                                   | 无偏离 |
| 45 | 5.检测器:采用偏轴设计的电子倍增器设计:                                                                                                                | 5.检测器:采用偏轴设计的电子倍增器设计:                                                                                                                | 无偏离 |
| 46 | 6.真空系统:由2个独立的分子涡轮泵和大抽速的前级机械泵组成:                                                                                                      | 6.真空系统:由2个独立的分子涡轮泵和大抽速的前级机械泵组成:                                                                                                      | 无偏离 |
| 47 | 7.一键触发式的全自动调谐系统:仪器内置调谐液存储装置、传输泵和切换阀,可实现调谐液自动输送,自动参数优化校正,无需通过外置蠕动泵等方式完成:                                                              | 7.一键触发式的全自动调谐系统:仪器内置调谐液存储装置、传输泵和切换阀,可实现调谐液自动输送,自动参数优化校正,无需通过外置蠕动泵等方式完成:                                                              | 无偏离 |
| 48 | 8.扫描方式:全扫描、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、多反应监测扫描(MRM)、选择性离子监测,手动时间编程等:                                                                          | 8.扫描方式:全扫描、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、多反应监测扫描(MRM)、选择性离子监测,手动时间编程等:                                                                          | 无偏离 |
| 49 | 9.检测性能:                                                                                                                              | 9.检测性能:                                                                                                                              | 无偏离 |
| 50 | ▲9.1 质量范围:可设置上限 $m/z \geq 2500$ (投标时投标文件中提供软件截图证明):                                                                                  | ▲9.1 质量范围:可设置上限 $m/z \geq 3000$ (投标时投标文件中提供软件截图证明):                                                                                  | 无偏离 |
| 51 | 9.2 最大扫描速率: $\geq 18,000\text{amu/s}$ :                                                                                              | 9.2 最大扫描速率: $18,700\text{amu/s}$ :                                                                                                   | 无偏离 |
| 52 | 9.3 ESI+灵敏度达到:柱上进样1pg 利血平,检测离子对 $m/z$ 609->195,信噪比 $\geq 850,000:1$ ;柱上进样10fg 利血平,检测离子对 $m/z$ 609->195,仪器检出限(IDL) $< 4.0\text{fg}$ : | 9.3 ESI+灵敏度达到:柱上进样1pg 利血平,检测离子对 $m/z$ 609->195,信噪比 $\geq 850,000:1$ ;柱上进样10fg 利血平,检测离子对 $m/z$ 609->195,仪器检出限(IDL) $< 4.0\text{fg}$ : | 无偏离 |
| 53 | 9.4 ESI+灵敏度达到:柱上进样1pg 氯霉素,检测离子对 $m/z$ 321->152,信噪比 $\geq 850,000:1$ ;柱上进样10fg 氯霉素,仪器检出限(IDL) $< 4.0\text{fg}$ :                      | 9.4 ESI+灵敏度达到:柱上进样1pg 氯霉素,检测离子对 $m/z$ 321->152,信噪比 $\geq 850,000:1$ ;柱上进样10fg 氯霉素,仪器检出限(IDL) $< 4.0\text{fg}$ :                      | 无偏离 |

62

|    |                                                                                                                               |                                                                                                                               |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 54 | 9.5 正负模式切换时间: $\leq 25\text{ms}$ :                                                                                            | 9.5 正负模式切换时间:25ms:                                                                                                            | 无偏离 |
| 55 | 9.6 动态范围: $\geq 6 \times 10^6$ :                                                                                              | 9.6 动态范围: $> 6 \times 10^6$ :                                                                                                 | 无偏离 |
| 56 | 9.7 MRM最小驻留时间: $< 0.5\text{ms}$ :                                                                                             | 9.7 MRM最小驻留时间: $< 0.5\text{ms}$ :                                                                                             | 无偏离 |
| 57 | 9.8 MRM最大采集速率: $\geq 500\text{MRMs/s}$ :                                                                                      | 9.8 MRM最大采集速率:500MRMs/s:                                                                                                      | 无偏离 |
| 58 | 9.9 一次分析最多可执行 $\geq 33000$ 个MRMs分析:                                                                                           | 9.9 一次分析最多可执行33000个MRMs分析:                                                                                                    | 无偏离 |
| 59 | 9.10 质量轴稳定性: $\pm 0.1\text{amu}/24\text{hr}$ :                                                                                | 9.10 质量轴稳定性: $\pm 0.1\text{amu}/24\text{hr}$ :                                                                                | 无偏离 |
| 60 | 9.11 四级杆分辨率:内置至少4种分辨率模式可选,且可实现 $0.4\text{Da}$ 高分辨模式,以提升在复杂基质分析时的选择性:                                                          | 9.11 四级杆分辨率:内置至少4种分辨率模式可选,且可实现 $0.4\text{Da}$ 高分辨模式,以提升在复杂基质分析时的选择性:                                                          | 无偏离 |
| 61 | (六)工作站软件:                                                                                                                     | (六)工作站软件:                                                                                                                     | 无偏离 |
| 62 | 1.仪器控制软件:所有液相单元和质谱由同一软件控制,可以实现数据采集,数据分析和谱图同步控制,在线监测,反馈显示和序列采集;可出具全中文报告,自由添加、修改、提取化合物的信息,分析和处理方法:                              | 1.仪器控制软件:所有液相单元和质谱由同一软件控制,可以实现数据采集,数据分析和谱图同步控制,在线监测,反馈显示和序列采集;可出具全中文报告,自由添加、修改、提取化合物的信息,分析和处理方法:                              | 无偏离 |
| 63 | 2.自动方法优化软件:采用自动进样器流动注射功能,可自动优化离子源温度、气流压力和速度、每个目标化合物的质谱参数,不需要注射泵,直接液相联机柱上进样即可MRM自动优化:                                          | 2.自动方法优化软件:采用自动进样器流动注射功能,可自动优化离子源温度、气流压力和速度、每个目标化合物的质谱参数,不需要注射泵,直接液相联机柱上进样即可MRM自动优化:                                          | 无偏离 |
| 64 | 3.自动时间编程功能:多化合物同时监测时,能根据保留时间和峰宽自动分配每个离子驻留时间,无需手动设定时间窗口,采用该方法一次可同时监测不少于4000个MRM,并且可以根据样品运行结果,自动更新、添加保留时间,无须手动输入:               | 3.自动时间编程功能:多化合物同时监测时,能根据保留时间和峰宽自动分配每个离子驻留时间,无需手动设定时间窗口,采用该方法一次可同时监测不少于4000个MRM,并且可以根据样品运行结果,自动更新、添加保留时间,无须手动输入:               | 无偏离 |
| 65 | 4.同时定量和定性确认:MRM自动触发二级离子定性检测的同时,MRM定量检测灵敏度不低于单独检测时灵敏度的90%,获得的二级离子谱图同时可以进行谱图检索:                                                 | 4.同时定量和定性确认:MRM自动触发二级离子定性检测的同时,MRM定量检测灵敏度不低于单独检测时灵敏度的90%,获得的二级离子谱图同时可以进行谱图检索:                                                 | 无偏离 |
| 66 | 5.智能反馈功能:结合预设的判定标准(如交叉污染、线性范围等),仪器可以根据当前样品的检测结果进行自动判定,当检测结果超出所设定的判定标准时(如交叉污染过高,或检测值超出线性范围等),仪器会自动在同一序列中重新进样,直至分析结果符合所预设的判定标准: | 5.智能反馈功能:结合预设的判定标准(如交叉污染、线性范围等),仪器可以根据当前样品的检测结果进行自动判定,当检测结果超出所设定的判定标准时(如交叉污染过高,或检测值超出线性范围等),仪器会自动在同一序列中重新进样,直至分析结果符合所预设的判定标准: | 无偏离 |
| 67 | ▲(七)农残数据分析智能判读软件:                                                                                                             | ▲(七)农残数据分析智能判读软件:                                                                                                             | 无偏离 |
| 68 | 1.软件可在GC/MSMS和LC/MSMS之间通用,可自动将农残定量结果与农残国标GB2763-2026比对,自动标识超标样品:                                                              | 1.软件可在GC/MSMS和LC/MSMS之间通用,可自动将农残定量结果与农残国标GB2763-2026比对,自动标识超标样品:                                                              | 无偏离 |
| 69 | 2.内置不少于以下三个国标的电子化数据库(可自动对软件的结果进行判读,将超限结果标识为醒目红色背景),包括:                                                                        | 2.内置不少于以下三个国标的电子化数据库(可自动对软件的结果进行判读,将超限结果标识为醒目红色背景),包括:                                                                        | 无偏离 |

63



|    |                                                                                         |                                                                                         |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 70 | 2.1《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》(GB2763-2026)                                                  | 2.1《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》(GB2763-2026)                                                  | 无偏离 |
| 71 | 2.2《食品安全国家标准 植物源性食品中242种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用法》(GB23200.113-2026)                     | 2.2《食品安全国家标准 植物源性食品中242种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用法》(GB23200.113-2026)                     | 无偏离 |
| 72 | 2.3《食品安全国家标准 植物源性食品中352种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱联用法》(GB23200.121-2026)                     | 2.3《食品安全国家标准 植物源性食品中352种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱联用法》(GB23200.121-2026)                     | 无偏离 |
| 73 | 3.智能导入：限量标准导入时只导入当前数据中农药和基质相关的限量，且按照GB2763-2026附录进行基质的分类。                               | 3.智能导入：限量标准导入时只导入当前数据中农药和基质相关的限量，且按照GB2763-2026附录进行基质的分类。                               | 无偏离 |
| 74 | 4.具备基质的名称检查功能，输错名称可以提醒，如样品接收表里的基质名称与国标使用的名称不一致，或化合物名称与国标不一致，可通过基质的名称对应表/化合物名称对应表进行一一对照。 | 4.具备基质的名称检查功能，输错名称可以提醒，如样品接收表里的基质名称与国标使用的名称不一致，或化合物名称与国标不一致，可通过基质的名称对应表/化合物名称对应表进行一一对照。 | 无偏离 |
| 75 | 5.可设置报警百分比，超过报警限的结果报红提醒，国标限量标准和判定结果可同时显示在批处理界面，可自动检查方法里导入的限量和数据库里限量是否一致。                | 5.可设置报警百分比，超过报警限的结果报红提醒，国标限量标准和判定结果可同时显示在批处理界面，可自动检查方法里导入的限量和数据库里限量是否一致。                | 无偏离 |
| 76 | (八)兽药数据分析智能判读软件：                                                                        | (八)兽药数据分析智能判读软件：                                                                        | 无偏离 |
| 77 | 1.软件可自动将兽药定量结果与GB31650比对，自动标识超标样品。                                                      | 1.软件可自动将兽药定量结果与GB31650比对，自动标识超标样品。                                                      | 无偏离 |
| 78 | 2.内置两个国标的电子化数据库(可自动对软件的定量结果进行判读，将超限结果标识为醒目红色背景，便于查看)，包括：                                | 2.内置两个国标的电子化数据库(可自动对软件的定量结果进行判读，将超限结果标识为醒目红色背景，便于查看)，包括：                                | 无偏离 |
| 79 | 2.1《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》(GB31650-2019)                                                 | 2.1《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》(GB31650-2019)                                                 | 无偏离 |
| 80 | 2.2《食品安全国家标准 食品中41种兽药最大残留限量》(GB31650.1-2022)                                            | 2.2《食品安全国家标准 食品中41种兽药最大残留限量》(GB31650.1-2022)                                            | 无偏离 |
| 81 | 3.智能导入：限量标准导入时只导入当前数据中兽药和基质的名称，且按照GB31650附录进行基质的分类。                                     | 3.智能导入：限量标准导入时只导入当前数据中兽药和基质的名称，且按照GB31650附录进行基质的分类。                                     | 无偏离 |
| 82 | 4.具备基质的名称检查功能，输错名称可以提醒，如样品接收表里的基质名称与国标使用的名称不一致，或化合物名称与国标不一致，可通过基质的名称对应表/化合物名称对应表进行一一对照。 | 4.具备基质的名称检查功能，输错名称可以提醒，如样品接收表里的基质名称与国标使用的名称不一致，或化合物名称与国标不一致，可通过基质的名称对应表/化合物名称对应表进行一一对照。 | 无偏离 |
| 83 | 5.可设置报警百分比，超过报警限的结果报红提醒，国标限量标准和判定结果可同时显示在批处理界面，可自动检查方法里导入的限量和数据库里限量是否一致。                | 5.可设置报警百分比，超过报警限的结果报红提醒，国标限量标准和判定结果可同时显示在批处理界面，可自动检查方法里导入的限量和数据库里限量是否一致。                | 无偏离 |

64

|     |                                                                               |                                                                               |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 84  | ▲(九) 农药兽药数据分析的全流程自动化解决方案交钥匙服务：                                                | ▲(九) 农药兽药数据分析的全流程自动化解决方案交钥匙服务：                                                | 无偏离 |
| 85  | 为提升农药兽药检测工作效率，设备安装完成后，由设备厂家指派专业工程师上门按照采购人工作需要，针对食品农药兽药数据分析，定制化交付全流程数据自动化解决方案： | 为提升农药兽药检测工作效率，设备安装完成后，由设备厂家指派专业工程师上门按照采购人工作需要，针对食品农药兽药数据分析，定制化交付全流程数据自动化解决方案： | 无偏离 |
| 86  | 1.包含自动化数据分析软件包，实现数据自动计算，智能判读结果是否超标，超标结果一键汇总，未超标化合物一键清零等定制化功能。                 | 1.包含自动化数据分析软件包，实现数据自动计算，智能判读结果是否超标，超标结果一键汇总，未超标化合物一键清零等定制化功能。                 | 无偏离 |
| 87  | 2.提供定制化报告模板，实现电子签名，电子原始记录和电子原始报告功能，直接生成完整电子报告，简化报告环节，提升数据处理效率。                | 2.提供定制化报告模板，实现电子签名，电子原始记录和电子原始报告功能，直接生成完整电子报告，简化报告环节，提升数据处理效率。                | 无偏离 |
| 88  | (十)配置要求至少包含：                                                                  | (十)配置要求至少包含：                                                                  | 无偏离 |
| 89  | 1.超高效二元梯度泵系统，1套；                                                              | 1.超高效二元梯度泵系统，1套；                                                              | 无偏离 |
| 90  | 2.大容量柱温箱，1套；                                                                  | 2.大容量柱温箱，1套；                                                                  | 无偏离 |
| 91  | 3.自动进样器，1套；                                                                   | 3.自动进样器，1套；                                                                   | 无偏离 |
| 92  | 4.液相色谱同品牌三重四极杆质谱系统，1套；                                                        | 4.液相色谱同品牌三重四极杆质谱系统，1套；                                                        | 无偏离 |
| 93  | 5.质谱工作站软件，1套；                                                                 | 5.质谱工作站软件，1套；                                                                 | 无偏离 |
| 94  | 6.工作站硬件，1套；                                                                   | 6.工作站硬件，1套；                                                                   | 无偏离 |
| 95  | 7.超洁净管线工具包，1套；                                                                | 7.超洁净管线工具包，1套；                                                                | 无偏离 |
| 96  | 8.雾化器调节工具包，1套；                                                                | 8.雾化器调节工具包，1套；                                                                | 无偏离 |
| 97  | 9.雾化器针头更换工具包，1套；                                                              | 9.雾化器针头更换工具包，1套；                                                              | 无偏离 |
| 98  | 10.备用机械泵油(1L)，1瓶；                                                             | 10.备用机械泵油(1L)，1瓶；                                                             | 无偏离 |
| 99  | 11.样品瓶套装(2mL、含盖垫、500个/盒)，1套；                                                  | 11.样品瓶套装(2mL、含盖垫、500个/盒)，1套；                                                  | 无偏离 |
| 100 | 12.色谱柱，2根                                                                     | 12.色谱柱，2根                                                                     | 无偏离 |
| 101 | 13.农药兽药数据分析智能判读软件，1套；                                                         | 13.农药兽药数据分析智能判读软件，1套；                                                         | 无偏离 |
| 102 | 14.兽药数据分析智能判读软件，1套；                                                           | 14.兽药数据分析智能判读软件，1套；                                                           | 无偏离 |
| 103 | 15.农药兽药数据分析的全流程自动化解决方案交钥匙服务，1套；                                               | 15.农药兽药数据分析的全流程自动化解决方案交钥匙服务，1套；                                               | 无偏离 |
| 104 | 16.氮气发生器，1台；                                                                  | 16.氮气发生器，1台；                                                                  | 无偏离 |
| 105 | 17.持续供电电源，1套。                                                                 | 17.持续供电电源，1套。                                                                 | 无偏离 |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

65

2. 投标人根据投标文件的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签章）：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：2026年8月10日

## 8.中标通知书

钦州市检验检测中心专用设备采购(QZZC2026-G1-990204-YZLZ)

### 中标通知书

广州市澳漪进出口有限公司:

云之龙咨询集团有限公司受钦州市检验检测中心委托,就钦州市检验检测中心专用设备采购采用公开招标方式进行招标,并按规定程序进行了开评标,经评标委员会评审,采购人确认,贵公司为本项目中标人,其中标内容详见招标文件;中标金额为人民币贰佰叁拾捌万陆仟元整(¥2386000.00)。

一、本项目代理服务费为人民币叁万零肆佰元整(¥30400.00),由中标人向采购代理机构一次付清。

上述款项,请按下列开户名称、开户银行和银行帐号转入。以收到银行进账单为据。

开户名称:云之龙咨询集团有限公司钦州分公司

开户银行:中信银行股份有限公司南宁南湖支行

银行账号:8113 0010 1330 0157 979

行号:3026 1102 9137

二、请贵公司自接受本通知书后25日内与采购人签订合同,并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同。

三、供应商可凭中标(成交)通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息,通过中征应收账款融资服务平台向银行业金融机构在线申请“政采贷”融资。

特此通知!

1.采购代理机构联系人及电话:秦绍袁,0777-5619366

2.采购人联系人及电话:李正香,0777-3898397

3.中标供应商联系人及电话:林喜鼎,18826487818

